

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/048208 A1

(51)国際特許分類: G08B 17/107
JP 1418660 東京都品川区上大崎二丁目10番43号
Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/017093
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 長島哲也 (NAGASHIMA, Tetsuya) [JP/JP]; JP 1418660 東京都品川区上大崎二丁目10番43号 ホーチキ株式会社内
Tokyo (JP).

(22)国際出願日: 2004年11月17日 (17.11.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(74)代理人: 酒井宏明 (SAKAI, Hiroaki); JP 1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番6号 東京俱楽部ビル
ディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

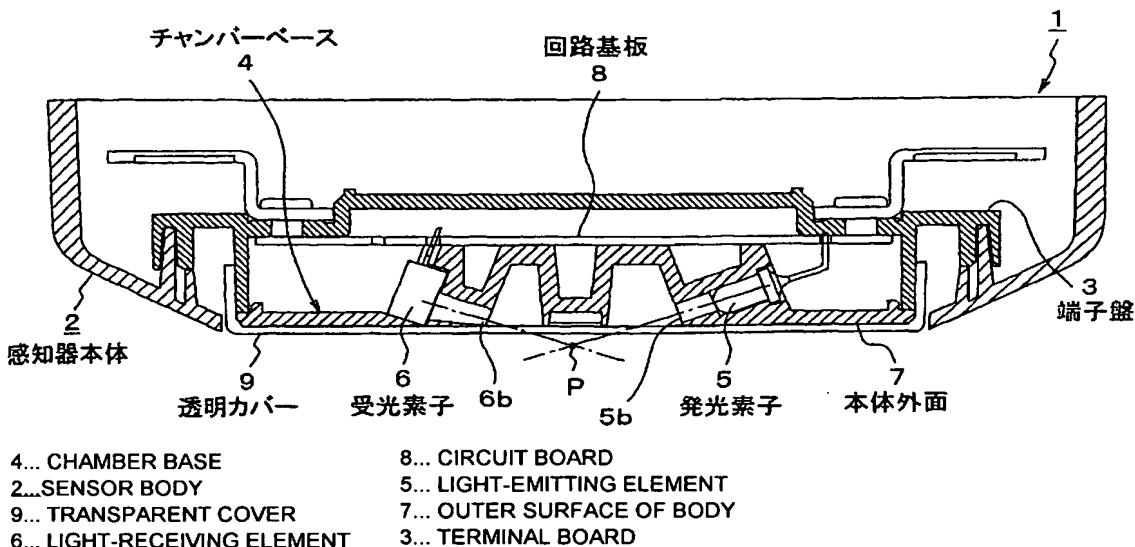
(30)優先権データ:
特願 2003-386688
2003年11月17日 (17.11.2003) JP
特願 2003-386689
2003年11月17日 (17.11.2003) JP
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ホーチキ株式会社 (HOCHIKI CORPORATION) [JP/JP];

(続葉有)

(54) Title: SMOKE SENSOR USING SCATTERING LIGHT

(54)発明の名称: 散乱光式煙感知器



4... CHAMBER BASE
2... SENSOR BODY
9... TRANSPARENT COVER
6... LIGHT-RECEIVING ELEMENT

8... CIRCUIT BOARD
5... LIGHT-EMITTING ELEMENT
7... OUTER SURFACE OF BODY
3... TERMINAL BOARD

(57) Abstract: A smoke sensor using scattering light comprises a sensor body, light-emitting means for emitting light toward an open smoke-sensing space present outside the sensor body, light-receiving means for receiving scattering light of the light emitted toward the smoke sensing space and outputting a light-reception signal according to the amount of scattering light received, and a fire judging means for judging whether fire occurs or not on the basis of the amount of received light determined on the basis of the outputted light-reception signal.

(57) 要約: この散乱光式煙感知器は、感知器本体と、この感知器本体の外側に位置する開放状の検煙空間に向けて光を発する発光手段と、この発光手段から前記検煙空間に発せられた光に対する散乱光を受光し、この受光した散乱光の受光量に応じた受光信号を出力する受光手段と、この受光手段から出力された受光信号によって特定される前記受光量に基づいて、火災発生の有無を判断する火災判断手段とを備える。

WO 2005/048208 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。